ViewSonic®

CDE4600-L/CDE5500-L

顯示器

使用手冊

Model No. VS15661/VS15798

感謝您選購 ViewSonic 產品

ViewSonic 身為領導全球視覺解決方案的供應商超過 25 年，致力超越全球對科技演化、創新與簡化的期待。在 ViewSonic，我們相信自己的產品擁有對世界產生正面影響的潛力，而我們自信您選購的 ViewSonic 產品將能為您提供絕佳的服務。

再次感謝您選擇 ViewSonic 產品！

電磁相容資訊

注意：本節說明所有連接要求及相關規定。經確認的對應應用裝置必須參考裝置上的標牌及相關標記。

FCC 符合性聲明

本產品符合 FCC 規定的第 15 部份。操作時有以下兩種情況：(1) 本裝置可能不會造成有害的干擾，以及 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括造成操作不良的干擾。

本設備已通過測試，並符合 FCC 規則第 15 部分 B 級數位裝置的限制。這些限制旨在提供合理的保護，以防在一般住宅環境中造成有害干擾。本設備會產生、使用和發射無線電頻率能量，因此若沒有依照指示安裝及使用，可能會對無線電通訊產生有害的干擾。然而，並不保證在特定安裝方式下不會產生干擾。如果本設備對無線電或電視收訊產生有害干擾（可透過開、關設備判定），建議使用者嘗試以下方法消除干擾：

- 重新調整或放置接收天線。
- 增加設備與無線接收設備的距離。
- 將本設備連接到與接收器不同的電源插座上。
- 請向經銷商或具有經驗的無線電/電視技術人員請求幫助。

警告：進行任何本手冊未明確核准的變更或修改可能使您沒有權利操作本產品。

加拿大工業部聲明

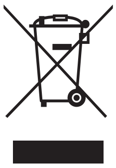
CAN ICES-3 (A/B)/NMB-3(A/B)

CE 歐洲國家聲明

本裝置符合電磁相容指令（EMC Directive） 2004/108/EC 及低電壓指令（Low Voltage Directive） 2006/95/EC.

以下資訊僅適用於歐盟（EU）成員國：

右側所示的符號符合《廢電子電機產品(WEEE) 指令2012/19/EU》之規定。凡標有此符號的產品不得作為城市廢品加以處理，而必須按照當地有關法律利用貴國或貴地區的廢品回收及收集系統而加以處理。



若本設備中包括電池、蓄壓器及鈕型電池，顯示化學符號 Hg、Cd 或 Pb，則代表電池具有超過 0.0005% 的汞或超過 0.002% 的鎘，或超過 0.004% 的鉛的重金屬內容物。

RoHS2 符合性聲明

本產品係根據歐盟議會與理事會 (European Parliament and the Council)之 Directive 2011/65/EU 的規定設計與製造而成，限制在電氣與電子設備上使用某些危害物質（RoHS2 危害物質禁用指令），並通過歐盟技術協調委員會 (Technical Adaptation Committee，TAC) 對於一些物質最大濃度的規範，如下所示：

物質	最大允許濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0,1%	< 0,1%
汞 (Hg)	0,1%	< 0,1%
鎘 (Cd)	0,01%	< 0,01%
六價鉻 (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
多溴聯苯 (PBB)	0,1%	< 0,1%
多溴聯苯醚 (PBDE)	0,1%	< 0,1%

上述某些產品元件在 RoHS2 排除條款 III 下得以免除，範圍如下：

排除元件範例：

1. 特殊用途的冷陰極燈管及外部電極螢光燈管（CCFL 及 EEFL）中的水銀不超過（每燈管）：
   (1) 短型（≦500 公釐）：每燈管最多 3.5 毫克。
   (2) 中型（＞500 公釐及 ≦1,500 公釐）：每燈管最多 5 毫克。
   (3) 長型（＞1,500 公釐）：每燈管最多 13 毫克。
2. 陰極射線管中的玻璃可含鉛。
3. 螢光燈管玻璃含鉛量不得超過重量的 0.2%。
4. 鉛作為鋁合金中的元素時，其含量最高可達重量的 0.4%。
5. 銅合金中所含的鉛，最高可達重量的 4%。
6. 高熔點類之焊錫可含鉛（即以鉛為基底的合金，鉛含量可達重量的 85% 以上）。
7. 電器及電子元件中玻璃或陶瓷所使用的鉛（不包括介電陶瓷電容），例如壓電裝置，或者玻璃或陶瓷複合材料。

重要的安全指示

1. 請勿按壓或觸碰螢幕；請勿將本裝置與微小物品一同存放，否則容易刮傷螢幕或掉入裝置內部。
2. 請勿將本裝置放置在骯髒或灰塵聚積的環境中，請保持環境乾燥清潔。
3. 請勿將本裝置放置在不平穩的工作表面上。
4. 請勿於裝置上方放置物品，或使物品掉落在裝置上；請勿將異物強行推入本裝置內部。
5. 請勿將本裝置放置在有強烈磁場或電場的環境中；請勿將軟碟片放在裝置附近或上方，否則可能導致軟碟片內資料遺失。
6. 請勿將本裝置放置在陽光直射之處，尤其是車內，否則將導致螢幕受損。
7. 請勿將本裝置放置在（或靠近）液體、雨水或潮濕的環境中。
8. 若要正確丟棄電子產品，請聯絡當地管轄機構或零售商。
9. 本裝置及變壓器在運作或充電時，溫度可能稍微升高，請勿將本裝置置於膝上或身體上的任何部位，以免其高溫引起身體不適或受傷。
10. 電源額定值：請參考本裝置的電源額定值標籤，並確蓋變壓器符合額定值。僅限使用製造商指定的原廠配件。
11. 切勿使用鉛筆或任何尖銳物品點選螢幕。
12. 請使用軟布清潔螢幕。必要時可在清潔前將軟布稍微沾濕。請勿使用磨蝕性溶劑或清潔劑。
13. 由於不支援熱插拔，若要安裝或移除某些外接設備時，請先關閉本裝置的電源。
14. 清潔本裝置前，請先拔除電源插頭，並取出已安裝的電池。請將本裝置及其他附屬零件放置在孩童無法觸及之處。
15. 請勿擅自拆解本裝置，僅限由合格的技術人員維修電腦。
16. 本裝置上有貧散熱孔，請勿將本裝置放置在柔軟的物體上（例如：床、沙發、膝上），或其他可能導致本裝置過熱而引起系統當機之處。
17. 使用者必須連接至 USB 2.0 版本或更高版本的 USB 介面。
18. 電源插座應安裝於設備附近；且容易插拔電源線。

目錄

1. 打開包裝與安裝 1
1.1. 打開包裝 1
1.2. 包裝內容物 1
1.3. 安裝時的注意事項 1
1.4. 壁掛 2

2. 零件與功能 3
2.1. 控制面板 3
2.2. 輸入／輸出端子 4
2.3. 遙控器 5
2.3.1. 一般功能 5
2.3.2. 將電池裝入遙控器 6
2.3.3. 遙控器的使用 6
2.3.4. 遙控器的操作範圍 6

3. 連接 7
3.1. 連接外部設備 7
3.2. 連接多台顯示器 8
3.2.1. RS232C 控制連接（選購）.. 8
3.2.2. IR 連接（選購） 8
3.3. IR 直通連接（選購） 8
3.4. 有線連接網絡（選購） 9

4. 操作 10
4.1. 觀看已連接視頻來源 10
4.2. 變更畫面格式 10
4.3. 播放多媒體檔案 10
4.3.1. 從電腦及行動裝置播放檔案 10
4.3.2. 預約排程播放 USB 多媒體檔案 10
4.3.3. 從 USB 裝置播放多媒體檔案 10
4.4. 播放選項 11
4.4.1. 播放音樂檔案 11
4.4.2. 播放電影檔案 11
4.4.3. 播放相片檔案 12

5. 變更設定 13
5.1. 設定 13
5.1.1. 畫面功能表 13
5.1.2. 音效選單 14
5.1.3. 一般設定選單 14
5.2. 網絡設定 15

6. 輸入模式 16

7. 清潔與疑難排解 17
7.1. 清潔 17
7.2. 疑難排解 18

8. 技術規格 19
8.1. CDE4600-L 19
8.2. CDE5500-L 21
8.3. RS232 Command Table 23
客戶支援 25

版權聲明

版權所有© ViewSonic Corporation, 2014。保留所有權利。

Macintosh 與 Power Macintosh 是蘋果公司的註冊商標。

Microsoft 、Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國與其他國家的註冊商標。

ViewSonic 與三隻鳥標誌是 ViewSonic Corporation 的註冊商標。

VESA是視訊電子標準協會的註冊商標。DPMS、DisplayPort 和 DDC是 VESA的商標。

ENERGY STAR® 美國環保局(EPA) 的註冊商標。

身為 ENERGY STAR® 的夥伴，ViewSonic Corporation 保證本產品完全符合 ENERGY STAR® 的能源效率規定。

免責聲明：ViewSonic 公司不對本文檔中的技術、編輯錯誤或遺漏負責；亦不對因提供本資料，或因本產品之性能或使用所造成意外或衍生的損壞負責。

為了持續產品改良的利益，ViewSonic 公司保留在沒有通知的情況下變更此產品規格的權利。本文件中資訊如有修改，恕不另行通知。

未經 ViewSonic Corporation 事先書面同意，任何人均不得為任何目的，以任何方式複製、翻版或傳送此文件。

產品註冊

為滿足您未來的產品需求，並立即收到額外的產品資訊，請造訪所在地區的 ViewSonic 網站並註冊您的產品。

註冊產品能為您未來的客服需求做好準備。

請列印本使用指南，並於「妥善保存此記錄」區域中填入資料。

顯示器的序號位於顯示器的背面。如需詳細資訊，請參閱本指南的「客戶支援」章節。

使用者紀錄

產品名稱:	CDE4600-L/CDE5500-L ViewSonic LCD Monitor
機型:	VS15661/VS15798
文件編號:	CDE4600-L/CDE5500-L_TCH Rev. 1C 10-01-14
序號:	________________________
購買日期:	________________________

需在產品壽命結束時正確棄置產品

ViewSonic尊重環境並致力於以保護環境的態度工作與生活。感謝您為更聰明、更綠色的電腦運算盡一份心力。請上ViewSonic網站了解更多資訊。

美國和加拿大： http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

歐洲： http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/

台灣： http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

1. 打開包裝與安裝

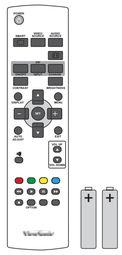
1.1. 打開包裝

- 本產品以紙箱包裝，其中含有標準配件。
- 其他選購配件另外包裝。
- 本顯示器的尺寸與重量，建議由兩人搬動。
- 打開紙箱後，請確保內容物完好無缺。

1.2. 包裝內容物

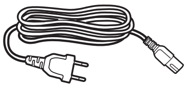
請核對包裝內是否有下列項目：

- LCD 顯示器
- CD ROM 光碟
- 遙控器及 AAA 電池
- 快速安裝指南
- 電源線（1.8 公尺）
- VGA 訊號線（1.8 公尺）
- RS232 纜線 (1.8 公尺)

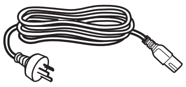


遙控器和 AAA 電池

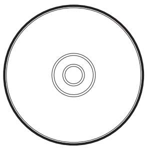
* 隨附的電源線依銷售地區而有所不同。



適用於歐盟



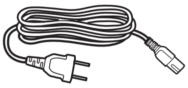
適用於中國



CD ROM 光碟

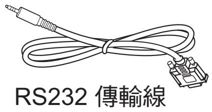
快速安裝指南

VGA 纜線



適用於北美

適用於英國



RS232 傳輸線

註：

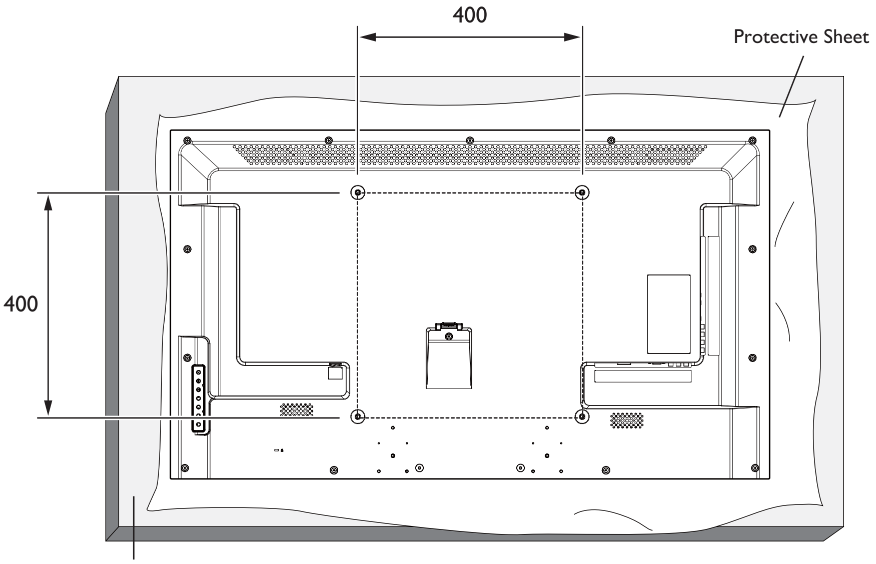
- 請其他區域的用戶，使用符合電源插座 AC 電壓，並符合所在國家安全規範核可的電源線。
- 請妥善保存包裝盒與包裝材料，以便日後搬運顯示器使用。

1.3. 安裝時的注意事項

- 由於本產品耗電量高，請務必使用本產品專屬設計的插頭。若需使用電源延長線，請諮詢您的服務經銷商。
- 產品應安裝在平坦表面以免傾斜。產品背板與牆面應保持適當距離，以便通風順暢。避免將產品安裝在廚房、浴室或其他濕度高的場所，以免縮短產品的電子零件壽命。
- 本產品可在海拔 2000 公尺以下的高度正常運作。若安裝於海拔 2000 公尺以上，可能會發生一些故障情況。

1.4.　壁掛

若要將顯示器固定牆面上，您必須取得標準壁掛套件。建議使用符合北美 UL1678 標準的壁掛介面。



1. 將包裝時包覆顯示器的防護布鋪在桌面上，將螢幕朝下擺放防護布上，以免刮傷螢幕表面。
2. 確定您擁有安裝本顯示器的所有配件。
3. 依照固定套件隨附的指示操作。若未依照固定程序正確操作，可能會使設備受損、或導致用戶或安裝人員受傷。安裝錯誤造成的損害，並不在保固範圍內。
4. 若為壁掛套件，則使用固定螺絲並鎖緊：

型號	VESA 尺寸 (mm)	固定螺絲 （X= 壁掛板的厚度）
CDE4600-L	400 × 400	M6 × (20 + X)
CDE5500-L	400 × 400	M6 × (24 + X)

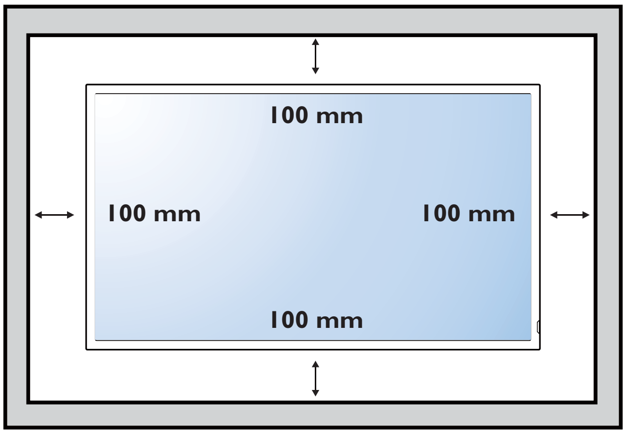
小心：

為了避免顯示器掉落：

- 為了降低地震或其他天然災害時，顯示器掉落而導致受傷與損壞的可能性，請務必諮詢固定架製造商，瞭解適當的安裝位置。

密閉空間的通風需求

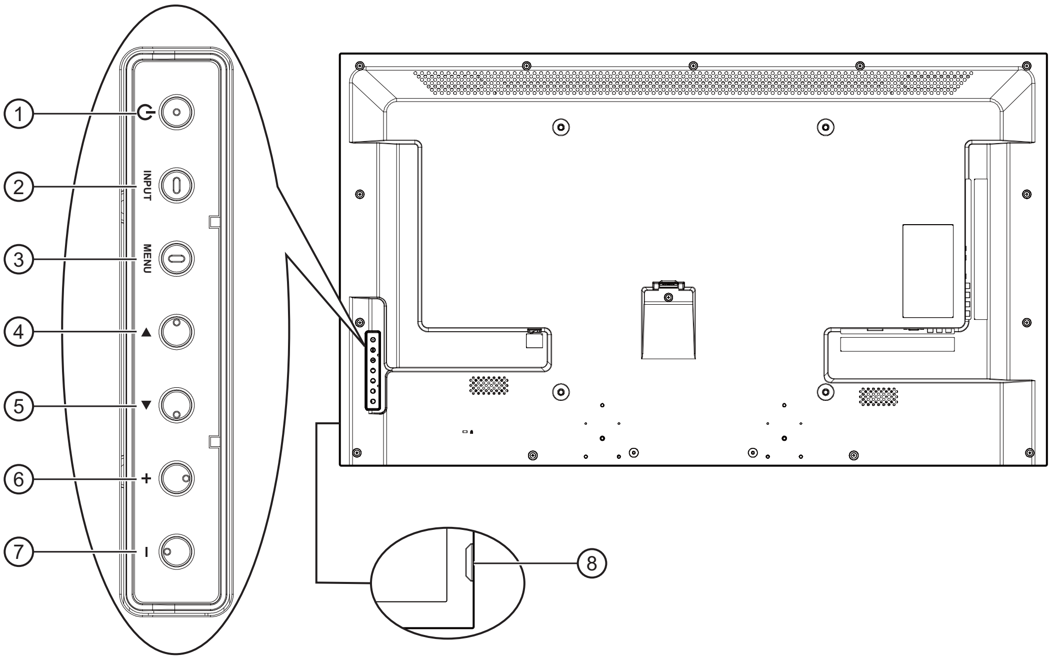
為了讓熱氣擴散，請與周圍物品保持適當距離，如下圖所示。



註：　若要壁掛安裝顯示器，請諮詢專業技術人員正確的方式安裝。若非由專業技術人員安裝，本公司一概不負責。

2. 零件與功能

2.1. 控制面板



① **[POWER] 按鈕**
按下可開啟或關閉顯示器。

② **[INPUT] 按鈕**
按下可選擇輸入來源。

③ **[MENU] 按鈕**
按下可存取 OSD 選單。

④ **[▲] 按鈕**
在 OSD 功能表啟用時，按下此按鈕將反白列向上移動，調整選擇的項目。

⑤ **[▼] 按鈕**
在 OSD 功能表啟用時，按下此按鈕將反白列向下移動，調整選擇的項目。

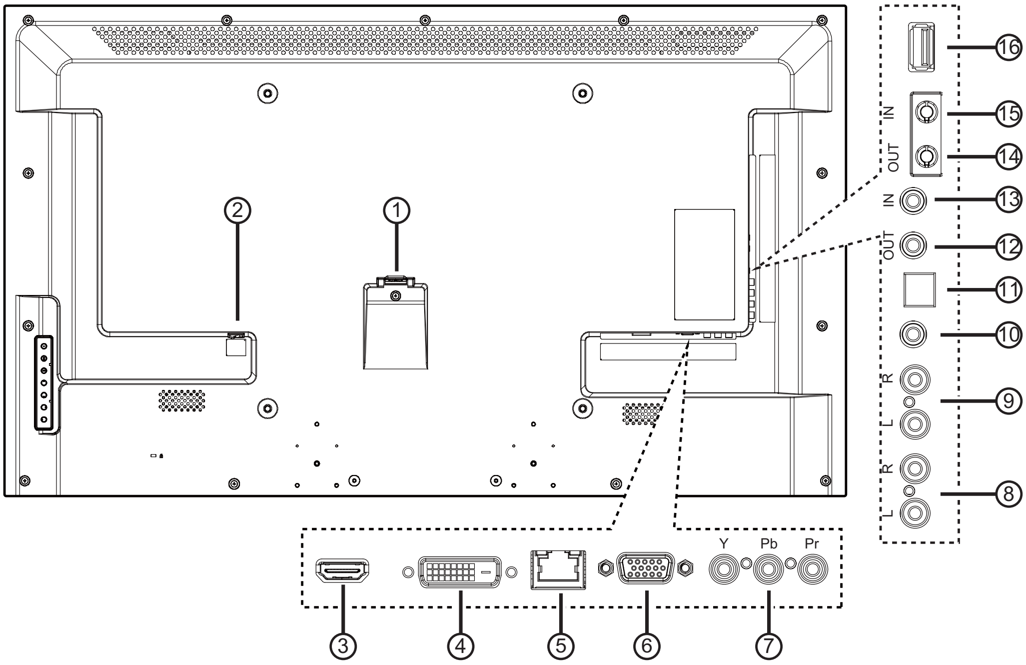
⑥ **[＋] 按鈕**
OSD 選單啟用時，按下此按鈕會提高調整值；OSD 選單停用時，按下此按鈕會提升音量。

⑦ **[—] 按鈕**
OSD 選單啟用時，按下此按鈕會降低調整值；OSD 選單停用時，按下此按鈕會降低音量。

⑧ **遙控感應器以及電源狀態指示燈**

- 接收來自遙控器的指令訊號。
  - 顯示器電源開啟後會亮起綠色
  - 顯示器進入待機模式時，會亮起紅色
  - 顯示器主電源關閉後，指示燈會熄滅

2.2. 輸入／輸出端子



① **AC IN（AC 電源輸入）**
AC 電源輸入。

② **MAIN POWER SWITCH（主電源開關）**
主電源開啟／關閉開關。

③ **HDMI IN（HDMI 輸入）**
HDMI 視頻／音頻輸入。

④ **DVI IN（DVI 輸入）**
DVI-D 視頻輸入

⑤ **RJ-45**
LAN 控制功能，可用來接收控制中心的遙控訊號。

⑥ **VGA IN（VGA 輸入）(D-Sub)**
VGA 視頻輸入。

⑦ **COMPONENT IN（色差輸入）(RCA)**
色差 YPbPr 視頻訊號來源輸入。

⑧ **AUDIO IN（音頻輸入）(RCA)**
外接影音裝置的音頻輸入訊號。

⑨ **AUDIO OUT（音頻輸出）(RCA)**
連接外接影音裝置的音頻訊號輸出。

⑩ **AUDIO IN（音頻輸入）(3.5mm)**
電腦的音頻輸入。

⑪ **SPDIF OUT（SPDIF 輸出）**
連接外接影音裝置的數位音頻訊號輸出。

⑫ **IR OUT（IR 輸出）／ ⑬ IR IN（IR 輸入）(3.5 mm)**
IR 訊號輸出／輸入，可用於直通功能。

註：

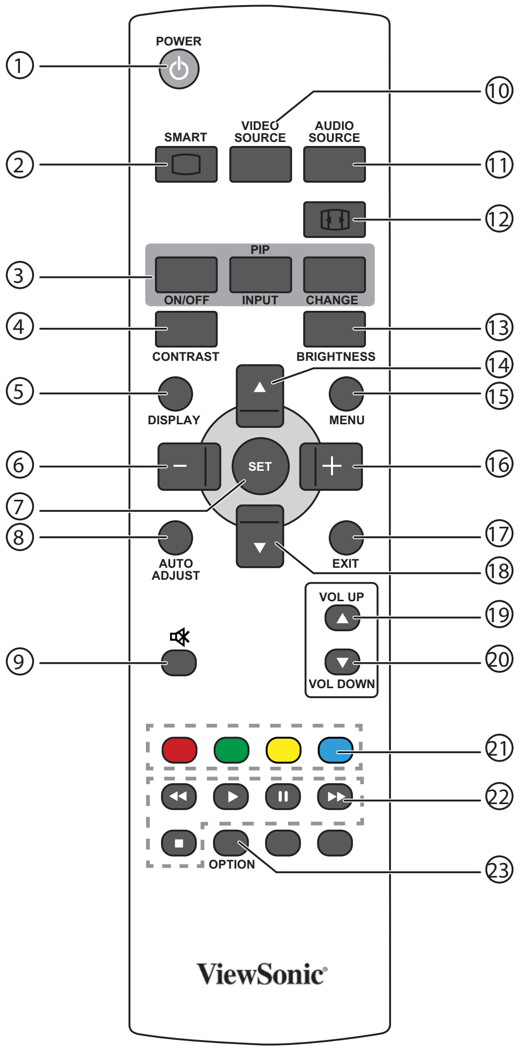
- 如果連接 [IR IN]（IR 輸入）插孔，本顯示器的遙控感應器將會停止運作。
- 若要透過本顯示器遙控影音裝置，請參閱第 9 頁的 IR 直通連接。

⑭ **RS232C OUT（RS232C 輸出）／**
⑮ **RS232C IN（RS232C 輸入）(2.5 mm)**
RS232C 網絡輸出／輸入，可用於直通功能。

⑯ **USB PORT（USB 連接埠）**
連接您的 USB 儲存裝置。

2.3. 遙控器

2.3.1. 一般功能



① **[POWER]（電源）按鈕**
開啟或關閉本顯示器。

② **[SMART]（智能）按鈕**
（CDE4600-L/CDE5500-L 不支援）
按下即會開啟智能功能表。按 [▲] 或 [▼] 按鈕選擇功能表選項。按 **[SET]**（設定）按鈕確認並離開選項。
- **Standard（標準）**：適用於一般影像（出廠設定值）。
- **Highbright（鮮明）**：適用於動態影像，如視頻等。
- **sRGB**：適用於文字為主的影像

③ **[PIP]（子母畫面）按鈕**
（CDE4600-L/CDE5500-L 不支援）
[ON/OFF]（開／關）：啟動／關閉子母畫面模式。
[INPUT]（輸入）：選擇子畫面的輸入訊號。
[CHANGE]（變更）： 切換主畫面與子畫面。

④ **[CONTRAST]（對比度）按鈕**
（CDE4600-L/CDE5500-L 不支援）
按下即會開啟對比度功能表。按 [+] 或 [—] 按鈕，調整設定值。按 **[MENU]（功能表）**按鈕，
確認並離開。

⑤ **[DISPLAY]（顯示）按鈕**
按下即可開啟或關閉畫面右上方顯示的 OSD 資訊。

⑥ **[—] 按鈕**
按下即可將 OSD 功能表中的選項，向左移動。

⑦ **[SET]（設定）按鈕**
按下即可啟動 OSD 功能表的設定。

⑧ **[AUTO ADJUST]（自動調整）按鈕**
存取目前可用的選項、畫面及音效選單。
按下即可執行自動調整功能。(CDE4600-L/CDE5500-L 不支援)
註：本按鈕功能，僅對 VGA 輸入訊號有效。

⑨ **[🔇] 靜音按鈕**
按下即可開啟／關閉靜音功能。

⑩ **[VIDEO SOURCE] （視頻來源）按鈕**
按下開啟視頻來源功能表。按下 [+] 或 [—] 按鈕，選擇視頻來源：USB、Network(網路)、HDMI、DVI、YPbPr、AV、或 VGA。按 [SET]（設定）按鈕，確認並離開。

⑪ **[AUDIO SOURCE]（音頻來源）按鈕**
CDE4600-L/CDE5500-L 不支援
按下開啟音頻來源功能表。按下 [▲] 或 [▼] 按鈕，選擇其中一個音頻來源：HDMI、AUDIO1、AUDIO2 或 AUDIO3。按 [SET]（設定）按鈕，確認並離開。

⑫ **影像格式按鈕**
按下即可切換畫面比例。
- 若為電腦訊號：FULL（全螢幕）、NORMAL（正常）、DYNAMIC（進階全景）、CUSTOM（自訂）及 REAL（原始）。
- 若為視頻訊號：FULL（全螢幕）、NORMAL（正常）、DYNAMIC（進階全景）、CUSTOM（自訂）及 REAL（原始）。

⑬ **[BRIGHTNESS]（亮度）按鈕**
CDE4600-L/CDE5500-L 不支援
按下開啟亮度功能表。按 [+] 或 [—] 按鈕，調整設定值。按 [MENU]（功能表）按鈕，確認並離開。

⑭ **[▲] 按鈕**
按下即可將 OSD 功能表的選項，向上移動。

⑮ **[MENU]（功能表）按鈕**
按下即可開啟／關閉 OSD 功能表。

⑯ **[+] 按鈕**
按下即可將 OSD 功能表中的選項，向右移動。

⑰ **[EXIT]（結束）按鈕**
按下即可返回上一層 OSD 功能表。

⑱ **[▼] 按鈕**
按下即可將 OSD 功能表的選項，向下移動。

⑲ **[VOL UP]（音量提高）按鈕**
按下即可提高音頻輸出音量。

⑳ **[VOL DOWN]（音量下降）按鈕**
按下即可降低音頻輸出音量。

㉑ **COLOR（色彩）按鈕**
選擇任務或選項。

㉒ **PLAY（播放）按鈕**
控制媒體檔案的播放。

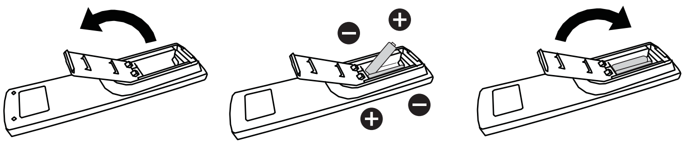
㉓ **[OPTION] button**
存取目前可用的選項、畫面及音效選單。

2.3.2. 將電池裝入遙控器

遙控器需兩顆 1.5V AAA（4 號）電池供電。

若要安裝或更換電池：

1. 按下滑開護蓋開啟。
2. 依照電池槽內的（+）、（-）符號，對齊電池的正負極。
3. 重新裝回護蓋。



小心：

不當使用電池，可能會導致漏液或爆炸。確保依照下列指示：

- 電池（+）、（-）符號對齊電池槽（+）、（-）符號，安裝 4 號電池。
- 不同類型的電池不可混用。
- 新舊電池不可混用，否則會導致電池壽命縮短或漏液。
- 用盡電池應立刻取出，以免漏液污染電池槽。請勿碰觸外露的電池酸液，以免皮膚受傷。

註： 若長時間不使用遙控器，請取出電池。

2.3.3. 遙控器的使用

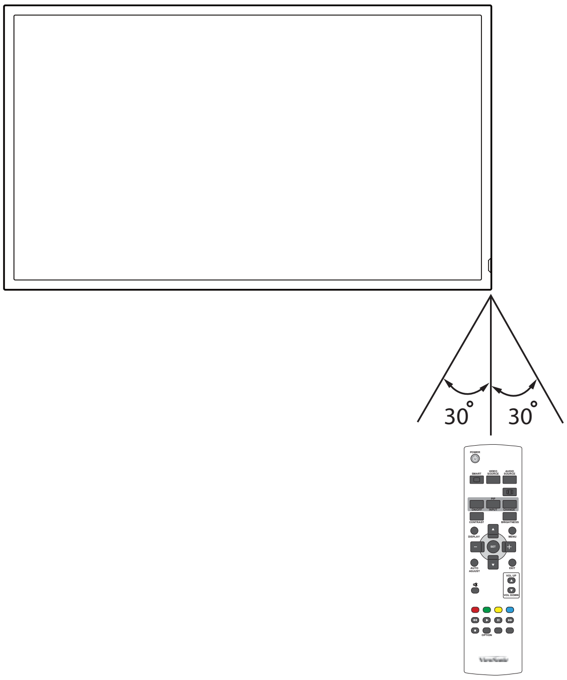
- 請勿劇烈晃動。
- 避免水或其他液體噴濺到遙控器。若遙控器受潮，請立即擦乾。
- 避免接觸熱源與蒸氣。
- 除非需安裝電池，請勿打開遙控器護蓋。

2.3.4. 遙控器的操作範圍

操作按鈕時，將遙控器的前端，朝向顯示器的遙控感應器。

距離顯示器感應器 10 公尺／ 33 英尺內的範圍使用遙控器，且垂直與水平角度不可超過 30 度。

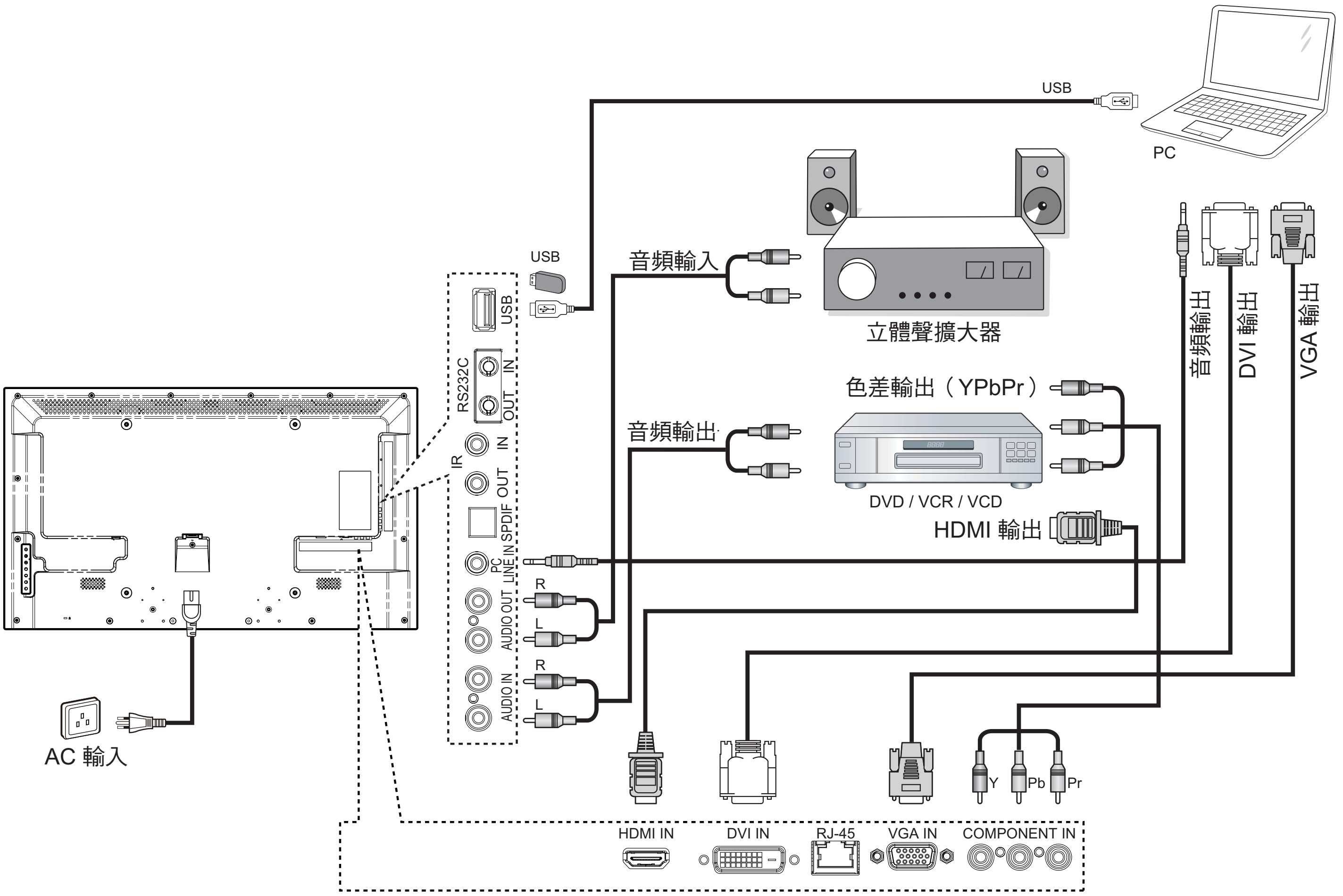
註： 顯示器的遙控感應器，若直接照射陽光或強光，或遙控訊號的傳送路徑上有障礙物，遙控器可能無法正常運作。



3. 連接

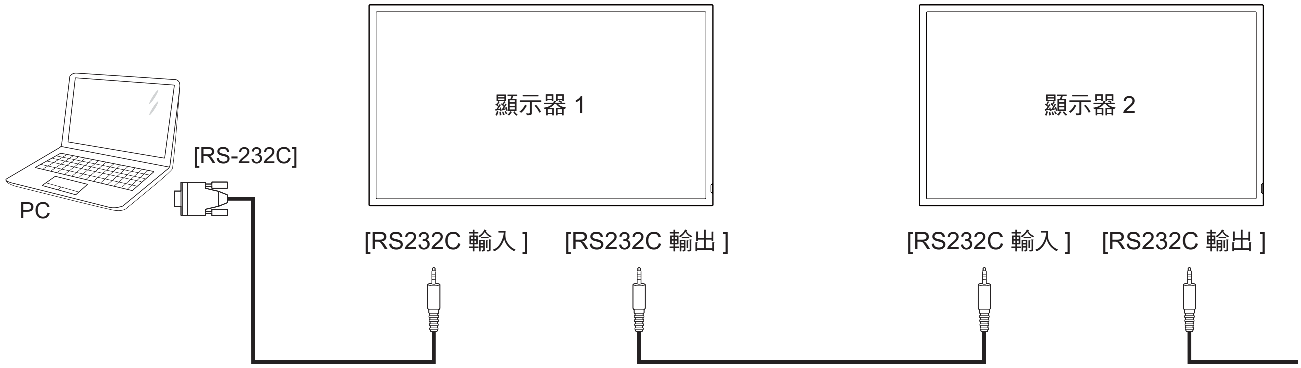
註： 顯示的周邊裝置及纜線僅供參考。

3.1. 連接外部設備

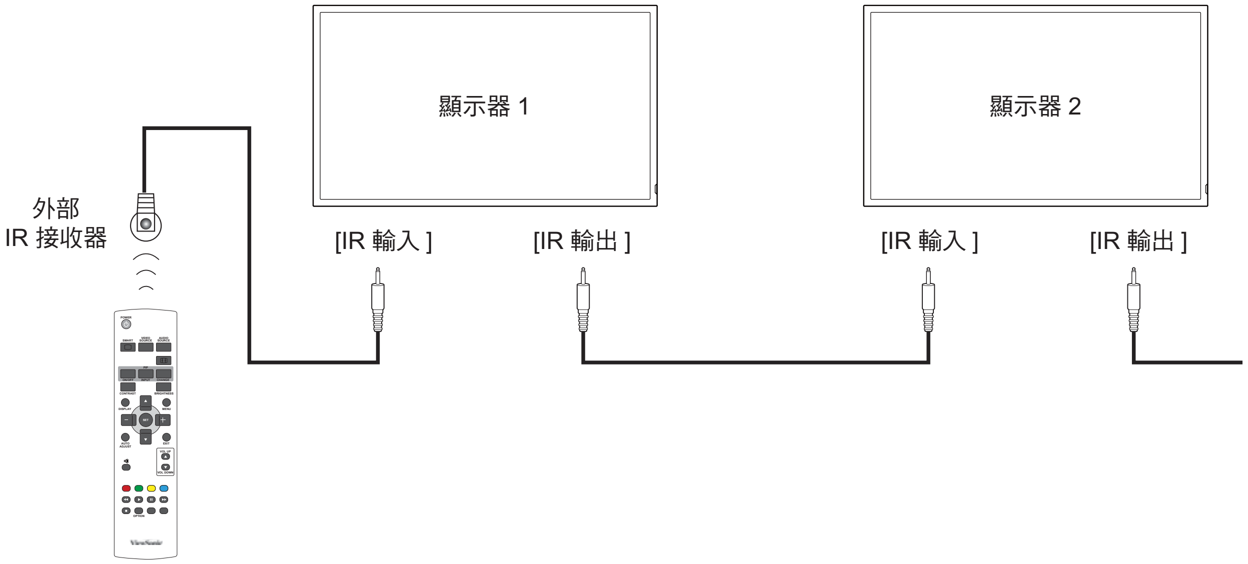


3.2. 連接多台顯示器

3.2.1. RS232C 控制連接（選購）

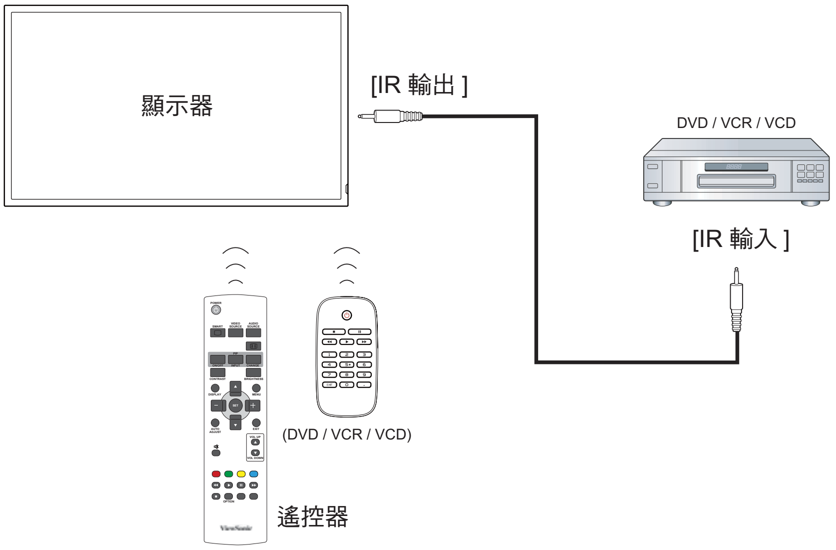


3.2.2. IR 連接（選購）



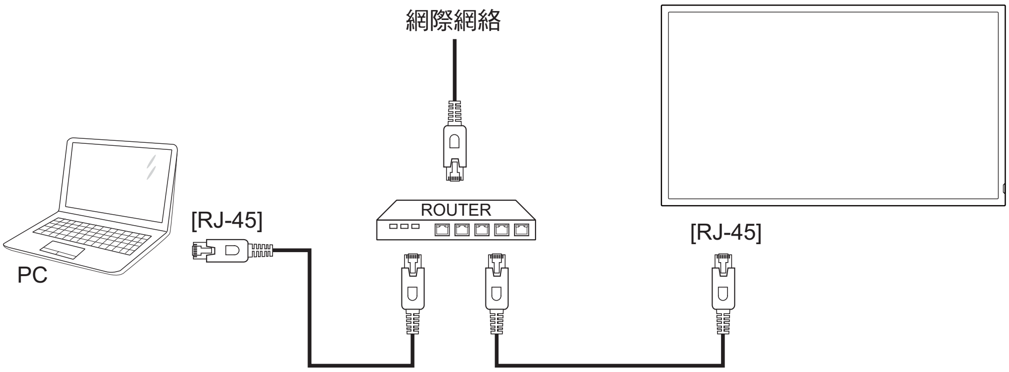
註： 如果連接 [IR IN]（IR 輸入），本顯示器的遙控感應器將會停止運作。

3.3. IR 直通連接（選購）



3.4. 有線連接網絡（選購）

如果將本顯示器連接至家用網絡，您可從電腦播放相片、音樂及視頻。 如需詳細資訊，請參閱播放多媒體檔案（第 11 頁）。



設定網絡：

1. 開啟路由器並開啟其 DHCP 設定。
2. 使用乙太網絡線，將路由器連接至本顯示器。
3. 按下 MENU 按鈕，顯示 OSD 選單。
4. 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕，選擇選單項目 {Network settings}（網絡設定）。按 SET 按鈕，進入其子功能表。
5. 按 ▲、▼、－、＋或數字按鈕，調整其設定值。按下 SET 按鈕確認。

註： 使用符合 EMC 指令的屏蔽式 CAT-5 乙太網絡線進行連接。

4. 操作

註： 除非另有說明，本節所述的控制按鈕主要位於遙控器上。

4.1. 觀看已連接視頻來源

有關外部設備連接的資訊，請參閱第 7 頁。

1. 按下 VIDEO SOURCE 按鈕。
2. 按下 – 或 + 按鈕選擇裝置，然後按下 SET 按鈕。

4.2. 變更畫面格式

您可根據視頻來源變更畫面格式。各種視頻來源都具有可用的畫面格式。

可用的畫面格式根據視頻來源而定：

1. 按下 FORMAT 按鈕。
2. 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇畫面格式，然後按下 SET 按鈕。
    - { 全螢幕 }: 將畫面放大至最適螢幕大小。
    - { 正常模式 }: 顯示 4:3 格式
    - {CUSTOM}: 顯示 16:9 格式
    - { 原始 }: 本模式會在螢幕顯示原始大小的像素，而不會縮放原始影像尺寸。
    - { 進階全景 }: 自動格式

4.3. 播放多媒體檔案

您可從下列來源在顯示器上播放視頻、相片及音樂：

- 透過網絡連接的電腦及行動裝置。
- 預約排程播放 USB 裝置上的影像、圖片、音樂等多媒體檔案。
- 連接至本顯示器的 USB 裝置。

4.3.1. 從電腦及行動裝置播放檔案

若要從電腦及行動裝置播放檔案，您將會需要：

- CDE4600 及 CDE5500 有 RJ45 的接口，可通過局域網路，直接與電腦或筆記型電腦連接。可將一個主要顯示裝置的內容，在多個顯示器上播放。類似 DLNA 的移動設備也可以利用無線路由器，將多媒體內容直接送到選定的顯示器播放。
- 與通用隨插即用 (uPnP) 路由器連接的有線網絡。
- 選購：將顯示器連接至網絡的 LAN 纜線。
- 在電腦上執行的媒體伺服器。
- 適合電腦防火牆的設定，讓您執行媒體伺服器。

設定網絡

1. 將顯示器及電腦連接至相同網絡。有關將顯示器連接至網絡的說明，請參閱第 9 頁。
2. 開啟電腦及路由器。

註： 如果設備因外部電子干擾（如靜電放電）而沒有返回 DLNA 模式，則需要使用者介入操作。

設定媒體共用

1. 在電腦上安裝媒體伺服器以共用媒體檔案。以下為部分媒體伺服器：
    - PC：Windows Media Player 11（或更高版本）或 TVersity
    - Mac：Twonky
2. 在使用媒體伺服器的電腦上開啟媒體共用。如需設定媒體伺服器的詳細資訊，請參閱媒體伺服器的網站。

播放檔案

1. 按下 VIDEO SOURCE 按鈕。
2. 選擇 [Browse network]（瀏覽網絡），然後按下 SET 按鈕。
3. 從內容瀏覽器中選擇檔案，然後按下 SET 按鈕開始播放。
4. 按下遙控器上的 Play buttons（播放按鈕）可控制播放。

提示：

- 選擇頂端列可依類型篩選檔案。
- 選擇 [Sort] （排序）可依專輯名稱、演出者及其他欄位來排列檔案。
- 若要清除離線媒體伺服器的清單，請按下 OPTION 按鈕，然後按下 [Clear offline servers]（清除離線伺服器）及 SET 按鈕。

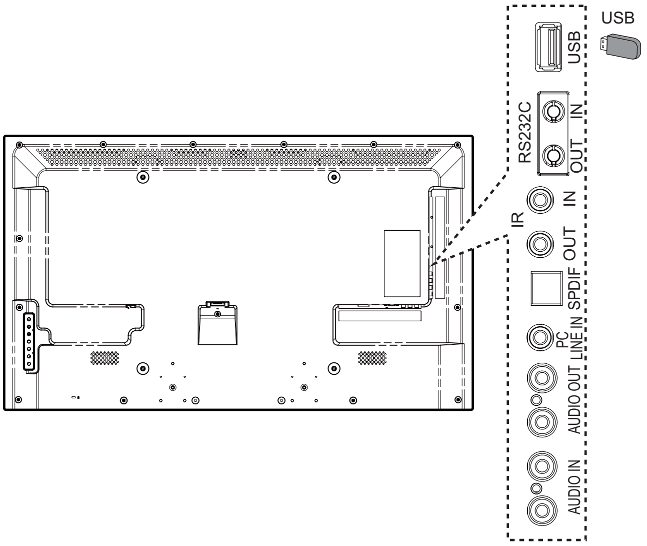
4.3.2. 預約排程播放 USB 多媒體檔案

利用非 PC 裝置的 USB 播放功能、圖片、音樂及 1080P 的影像可以立即透過 USB 裝置在顯示器上播放。簡單的預約排程介面，可以讓你選擇時間和日期，以及重複及隨機播放，或選擇特定的內容從 USB 裝置上來播放。(見第 14 頁的 USB 排程)

4.3.3. 從 USB 裝置播放多媒體檔案

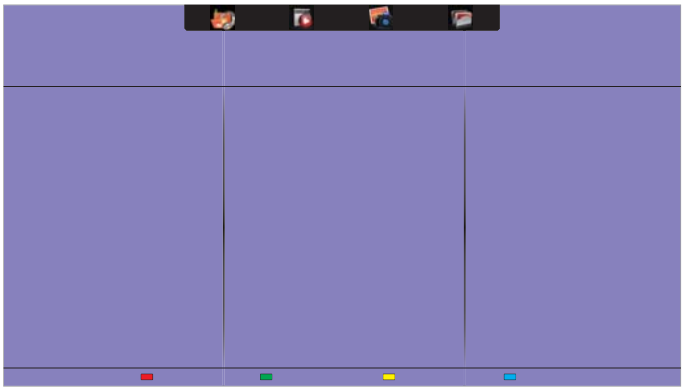
本顯示器可從 USB 裝置播放音樂、電影或相片檔案。

1. 將 USB 裝置連接至本顯示器的 USB 連接埠。



2. 按下 VIDEO SOURCE 按鈕、選擇 USB，然後按下 SET 按鈕。

3. 在連接的 USB 裝置上會自動偵測其所有可播放檔案，並將檔案自動排序成三種類型：Music 、Movie 、及 Photo 。



4. 按下 ▲ 按鈕前往畫面的最上層。按下 —＋ 按鈕選擇檔案類型。按下 SET 按鈕進入其播放清單。
5. 選擇您要的檔案。按下 SET 按鈕開始播放。
6. 依照螢幕上的指示控制播放選項。
7. 按下 PLAY（播放）按鈕 (■ ❚❚ ◀◀ ▶ ▶▶) 控制播放。

支援的檔案系統：

- FAT32

支援的檔案格式：

- 音樂：MP3、WMA、M4A、AAC、AC3
- 電影：AVI、MP4、MOV、MPG/MPEG
- 相片：JPEG、BMP、GIF

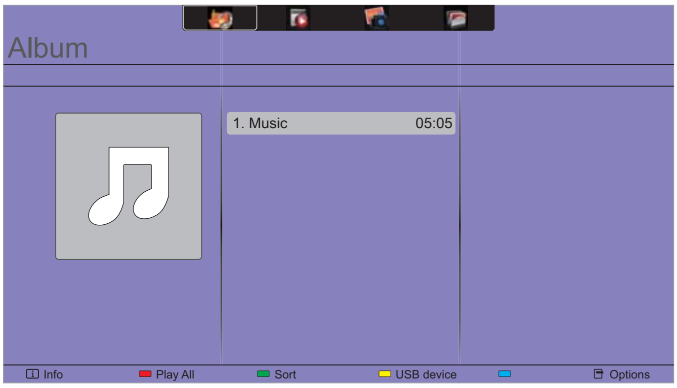
小心：

- 製造商不對 USB 裝置的支援性，以及裝置資料損壞或遺失承擔任何責任。
- 請勿超載 USB 連接埠。如果連接消耗超過 500mA 功率的 USB 儲存裝置，務必連接至專用的外部電源供應器。

4.4. 播放選項

4.4.1. 播放音樂檔案

1. 選擇頂端列的 Music 。
2. 選擇一首音樂曲目，再按下 SET 按鈕。



- 若要播放資料夾中的所有曲目，請選擇一個音樂檔案，再選擇 {Play All}（全部播放）。
- 若要跳至下一個或上一個曲目，請按下 ▲ 或 ▼ 按鈕。
- 若要暫停曲目，請按下 SET 按鈕。再次按下 SET 按鈕可繼續播放。
- 若要倒轉或快轉 10 秒，請按下 — 或 ＋ 按鈕。
- 若要向後或向前搜尋，請按下 ◀◀ 或 ▶▶ 按鈕，重複按下可切換不同速度。
- 若要停止音樂，請按下 ■ 按鈕。

音樂選項

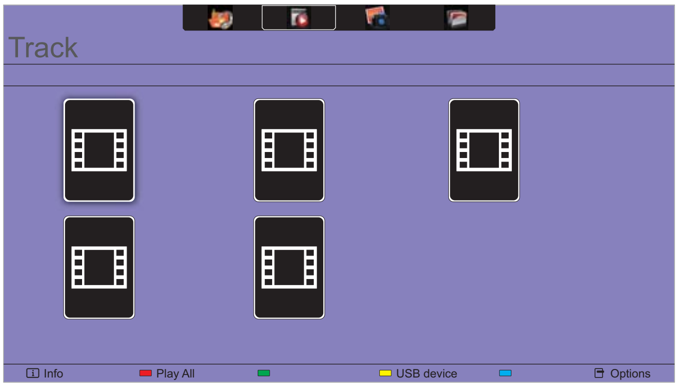
播放音樂時，按下 OPTION 按鈕，再按下 SET 按鈕選擇選項：

- {Repeat}（重複）：選擇 {Repeat}（重複）可重複播放曲目或專輯，選擇 {Play once}（播放一次）則可播放曲目一次。
- {Media Server}（媒體伺服器）：從媒體伺服器播放內容時，您可選擇其他媒體伺服器。
- {Shuffle On}（隨機播放開啟）／{Shuffle Off}（隨機播放關閉）：啟用或停用曲目隨機播放。

註： **若要檢視歌曲資訊（如標題、演出者或持續時間），請選擇歌曲，然後按下 DISPLAY 按鈕。若要隱藏資訊，請再次按下 DISPLAY 按鈕。**

4.4.2. 播放電影檔案

1. 選擇頂端列的 Movie 。
2. 選擇視頻，然後按下 SET 按鈕。



- 若要播放資料夾中的所有視頻，請選擇一個視頻檔案，再選擇 {Play All}（全部播放）。
- 若要跳至下一個或上一個視頻，請按下 ▲ 或 ▼ 按鈕。
- 若要暫停視頻，請按下 SET 按鈕。再次按下 SET 按鈕可繼續播放。
- 若要倒轉或快轉 10 秒，請按下 — 或 ＋ 按鈕。
- 若要向後或向前搜尋，請按下 ◀◀ 或 ▶▶ 按鈕，重複按下可切換不同速度。
- 若要停止視頻，請按下 ■ 按鈕。

電影選項

播放視頻時，按下 OPTION 按鈕，再按下 SET 按鈕選擇選項：

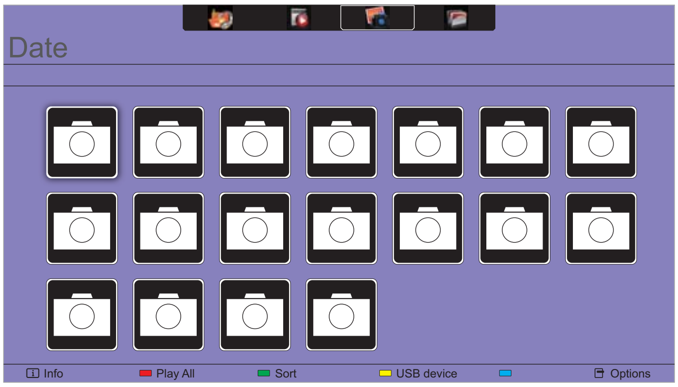
- {Subtitles}（字幕）：選擇可用的字幕設定。
- {Subtitle Language}（字幕語言）：選擇字幕的語言（如果有）。

- {Character Set}（字元集）：針對字幕選擇正確的字元集。
- {Audio Language}（音頻語言）：選擇音頻語言。
- {Repeat}（重複）：選擇 {Repeat}（重複）可重複播放視頻檔案，選擇 {Play once}（播放一次）則可播放視頻檔案一次。
- {Media server}（媒體伺服器）：從媒體伺服器播放內容時，您可選擇其他媒體伺服器。
- {Shuffle On}（隨機播放開啟）／{Shuffle Off}（隨機播放關閉）：啟用或停用視頻檔案隨機播放。

註： **若要檢視視頻資訊（如播放位置、持續時間、標題或日期），請選擇視頻，然後按下 DISPLAY 按鈕。若要隱藏資訊，請再次按下 DISPLAY 按鈕。**

4.4.3. 播放相片檔案

1. 選擇頂端列的 Photo 。
2. 選擇相片縮圖，然後按下 SET 按鈕。



啟動投影片

如果資料夾中有多張相片，請選擇任一相片，再選擇 {Play All}（全部播放）。

- 若要跳至上一個或下一個相片，請按下 – 或 + 按鈕，然後按下 SET 按鈕。
- 若要停止投影片，請按下 ■ 按鈕。

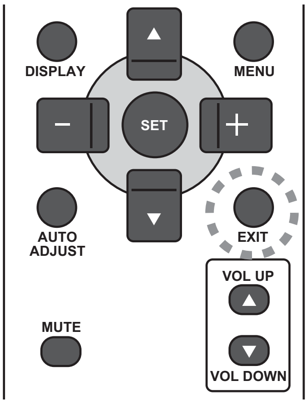
投影片選項

播放投影片時，按下 OPTION 按鈕，再按下 SET 按鈕選擇選項：

- {Shuffle Off}（隨機播放關閉）／{Shuffle On}（隨機播放開啟）：啟用或停用投影片圖片隨機顯示。
- {Repeat}（重複）：選擇 {Repeat}（重複）可重複觀看投影片，{Play once}（播放一次）則可觀看一次。
- {Slideshow Time}（投影片時間）：選擇投影片中各相片的顯示時間。
- {Slideshow Transitions}（投影片轉換效果）：選擇相片之間的轉換效果。
- {Media Server}（媒體伺服器）：從媒體伺服器播放內容時，您可選擇其他媒體伺服器。

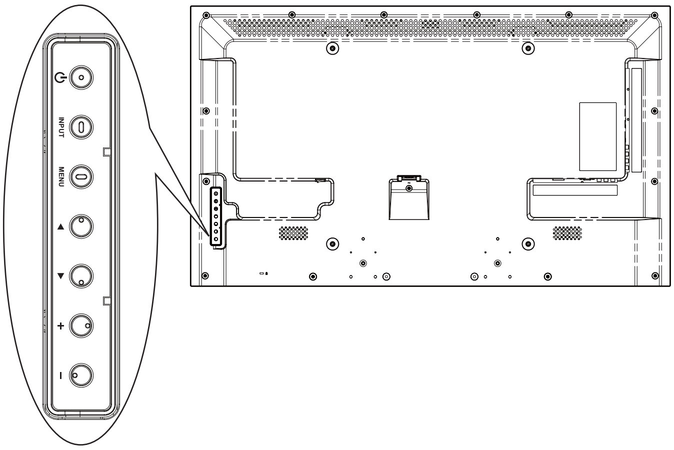
5. 變更設定

使用遙控器：



1. 按下 MENU 按鈕，顯示 OSD 選單。
2. 按下 ▲、▼、—、或 + 按鈕，選擇其選單項目或調整其值。按下 SET 按鈕確認。
3. 按下 — 按鈕，返回上一層選單。
4. 按下 EXIT 按鈕，離開 OSD 選單。

使用本顯示器的控制按鈕：



1. 按下 MENU 按鈕，顯示 OSD 選單。
2. 按下 [▲] [▼] [+] 或 [—] 按鈕，選擇選單項目或調整其值。
3. 按下 MENU 按鈕，離開 OSD 選單。

5.1. 設定

5.1.1. 畫面功能表

畫面	畫面格式	
音效	復原格式	
一般設定	背光	
網絡設定	對比	
	亮度	
	色彩	
	清晰度	
	進階	
	遊戲或電腦	
	格式及邊緣	

畫面格式

選擇預先定義的畫面設定。

復原格式

復原最後選擇的預先定義畫面設定。

背光

調整本顯示器背光的亮度。

對比

調整視頻對比。

亮度

調整畫面亮度。

色彩

調整畫面的色彩飽和度。

清晰度

調整畫面的清晰度。

進階

存取進階設定，例如 gamma、濃淡設定及視頻對比設定。

- { 雜訊抑制 }：選擇畫面的雜訊抑制量。
- {Gamma}：調整畫面明度及對比的非線性設定。
- { 色溫 }：變更色彩平衡。
- { 自訂色溫 }：自動色彩平衡設定。
- { 進階清晰度 }：呈現卓越的銳利度，特別是畫面中的線條及輪廓。
- { 動態對比 }：以動態方式增強畫面陰暗、中間及明亮區域的細節。
- { 動態背光 }：選擇背光等級以最佳化動態耗電量及畫面對比。
- { 色彩增強 }：以動態方式增強色彩的鮮豔度及細節度。

遊戲或電腦

從連接的遊戲機觀看內容時，選擇 { 遊戲 } 可套用遊戲設定。透過 HDMI 連接電腦時，請選擇 { 電腦 }。

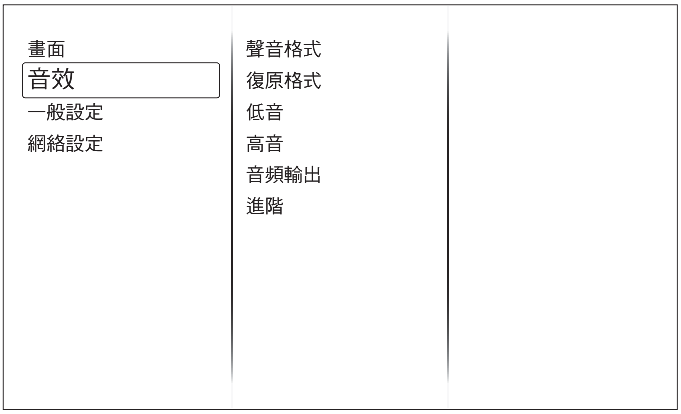
請確定已選擇 { 格式及邊緣 } { 畫面格式 } { 取消縮放 }，才可欣賞最高的細緻度。

格式及邊緣

存取進階設定，控制畫面的顯示格式。

- { 畫面格式 }：變更畫面格式。
- { 螢幕邊緣 }：變更畫面尺寸。
- { 畫面變換 }：如果適用，可移動畫面的位置。

5.1.2. 音效選單



聲音格式

存取預先定義的音效設定。

復原格式

復原最後選擇的預先定義音效設定。

低音

調整揚聲器及耳筒的低音音量。

高音

調整揚聲器及耳筒的高音音量。

音頻輸出

調整音頻輸出音量。

進階

存取進階設定，增強您的音頻體驗。

- { 自動音量調整 }：可抑制突然的音量變化。
- { 喇叭 }：開啟或關閉內部揚聲器。
- { 清晰聲 }：增強音質。
- { 音頻輸出格式 }：選擇數位音頻輸出接頭的音頻輸出類型。
- { 音訊輸出延遲 }：自動同步本顯示器的影像與已連接家庭劇院的音頻。
- { 音訊輸出補償 }：調整音頻輸出延遲的設定。{ 音訊輸出延遲 }（音頻輸出延遲）開啟時可以使用。

5.1.3. 一般設定選單

選單語言

選擇 OSD 選單的語言。

顯視器識別碼

設定一組 ID 號碼，以便透過 RS232C 連線控制顯示器。若連接多部顯示器，則每部顯示器皆有獨特的 ID 號碼。

Eco 模式

設定顯示器自動降低耗電量。

自動搜尋

本選項可讓顯示器自動偵測，並顯示可用的訊號來源。

時鐘

調整時脈設定。

USB 排程

此功能可讓您編程最多 3 個不同的排程時間間隔，讓本顯示器啟動及自動播放所設定的 USB 媒體檔案。

在變更 { 一般設定 } 選單中的 { 時鐘 } 選項後，您必須重新設定此 {USB 排程 }。

- { 狀態 }：啟動 USB 預約排程功能
- { 開啟時間 }：設定顯示器的開機時間（小時、分鐘）。
- { 關閉時間 }：設定顯示器的關機時間（小時、分鐘）。
- { 循環模式 }：選擇一個星期的一天，預約排程的項目將生效 .
- { 播放清單設定 }：從 USB 裝置選擇欲播放的檔案。

睡眠計時器

在指定時間後關閉本顯示器。

自動關閉

設定在閒置一段時間後關閉本顯示器的時間。按下遙控器上的任何按鍵可停用此功能。

建議：

- 顯示器連續使用 20 小時後，關機休息 4 小時。
- 顯示器連續使用 12 小時後，關機休息 2 小時。

控制設定

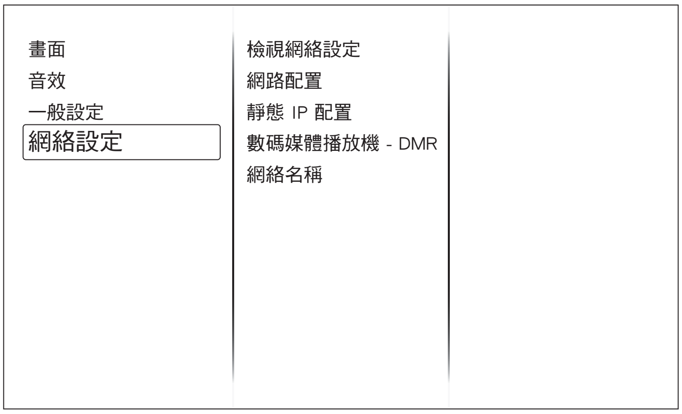
- { 面板按鍵鎖定 }：選擇啟用或停用本顯示器的鍵盤（控制按鈕）功能。
  - { 解鎖 }：啟用鍵盤功能。
  - { 鎖定全部 }：鎖定所有鍵盤功能。
  - { 除音量除外全部鎖定 }：停用 VOL UP 及 VOL DOWN 按鈕以外的所有鍵盤功能。
  - { 除電源除外全部鎖定 }：停用 POWER 按鈕以外的所有鍵盤功能。
- { 遙控器鎖上 }：選擇啟用或停用遙控器的按鈕功能。
  - { 解鎖 }：啟用按鈕功能。
  - { 鎖定全部 }：鎖定所有按鈕功能。
  - { 除音量除外全部鎖定 }：停用 **− +** VOLUME 按鈕以外的所有鍵盤功能。
  - { 除電源除外全部鎖定 }：停用 POWER 按鈕以外的所有鍵盤功能。

註： **若要從 [面板按鍵鎖定] 或 [遙控器鎖上] 項目停用鎖定功能，請按下遙控器上的 DISPLAY 鍵持續 5 秒**

出廠設定

將所有自動設定重設為出廠預設值。

5.2. 網絡設定



檢視網絡設定

檢視已連接的網絡狀態。

網路配置

選擇本顯示器如何指派位址至網絡資源。

靜態 IP 配置

指派本顯示器的 {IP 位址}、{網絡遮罩}、{閘道器}、{DNS1} 及 {DNS2}。

數碼媒體播放機 - DMR

從連上網絡的智慧型手機或平板電腦接收多媒體檔案。

網絡名稱

如果有多台連接到網路的顯示器，請重新命名此顯示器以便識別。

6. 輸入模式

電腦解析度：

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素率	長寬比	代表的模式
	水平像素	垂直行列				
VGA	640	480	60 Hz	25.175 MHz	4:3	視頻圖像陣列
		480	72 Hz	31.5 MHz		
		480	75 Hz	31.5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33.75 MHz	16:9	寬螢幕視頻圖像陣列
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Super VGA
		600	75 Hz	49.5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	延伸圖像陣列
		768	75 Hz	78.75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79.5 MHz	5:3	寬螢幕 XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79.5 MHz	16:10	寬螢幕 XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	寬螢幕 XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9	HD1080

SDTV 解析度：

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素率	長寬比	代表的模式
	水平像素	垂直行列				
480i	720	480	29.97 Hz	13.5 MHz	4:3	修改的 NTSC 標準
480p			59.94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13.5 MHz	4:3	修改的 PAL 標準
576p			50 Hz	27 MHz		

HDTV Resolution:

Standard Resolution	啟用解析度		重新整理率	像素率	長寬比	代表的模式
	水平像素	垂直行列				
720p	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9	一般 DVB 模式
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9	一般 ATSC 模式
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9	一般 ATSC 模式
			60 Hz			

- 電腦的文字顯示品質，在 HD 1080 模式下最佳（1920 x 1080、60 Hz）。
- 電腦螢幕的顯示效果可能有所不同，視製造商（及使用的 Windows 版本）而定。
- 查閱您的電腦操作說明書，瞭解更多電腦與螢幕互連的資訊。
- 若水平同步訊號，在 RGB 模式下不正常，請檢查電腦省電模式、以及連接線的狀態。
- 顯示設定表包含以類比輸入訊號為主的 IBM/VESA 標準。
- DVI 支援模式，等同於電腦支援模式。
- 各模式下，垂直頻率的最佳時脈為 60 Hz。

7. 清潔與疑難排解

7.1. 清潔

使用顯示器的注意事項

- 請勿讓手、臉部或物品，靠近顯示器的通風口。顯示器頂端，因為有高溫氣體排出通風口，所以通常較熱。若身體部位靠近此處，可能會造成燙傷或受傷。若在顯示器頂端放置物品，亦可能會讓物品及顯示器本身，因高溫而受損。
- 請確保在搬運顯示器前，拔除所有連接線。在連接線未拔除的情況下搬運顯示器，可能導致連接線受損，進而起火或觸電。
- 任何清潔或維護程序前，為了確保安全，請拔除牆壁插座的電源線。

前面板清潔說明

- 顯示器的正面，經過特殊處理。僅限使用乾淨、柔軟與無棉絮的擦拭布，小心擦拭表面。
- 若表面髒汙，將無棉絮的柔軟布料，浸入中性清潔劑溶液中。擰乾擦拭布的多餘清潔液。擦拭顯示器的表面，去除髒汙。接著使用同類型的乾布，擦拭至乾燥為止。
- 請勿用手指、任何堅硬物品敲擊或刮面板表面。
- 請勿使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。

機櫃清潔說明

- 若機櫃髒汙，用乾燥的軟布擦拭。
- 若機櫃非常髒汙，將無棉絮的擦拭布，浸入中性清潔劑溶液中。儘可能擰乾擦拭布的水分來擦拭機櫃，然後使用另一條乾的擦拭布擦拭，直到表面乾燥為止。
- 請勿讓水或其他清潔劑，接觸顯示器表面。 若水或濕氣浸入裝置內部，可能會導致運作障礙、電氣與觸電危險。
- 請勿用手指、任何堅硬物品，敲擊或刮機櫃。
- 請勿在機櫃上使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。
- 請勿將任何以橡膠或 PVC 材質製成的物品，長時間擺放在機櫃附近。

7.2. 疑難排解

症狀	可能原因	修復方法
未顯示畫面	1. 未連接電源線 2. 未開啟顯示器背面的主電源開關。 3. 尚未連接所選的輸入訊號。 4. 顯示器位於待機模式。	1. 連接電源線。 2. 確認已開啟電源開關。 3. 連接訊號線至顯示器。
顯示器出現干擾，或聽到雜音	受到周圍電器或日光燈影響。	將顯示器移至他處，觀察干擾是否降低。
顏色不正常	未正確連接訊號線。	確認訊號線牢牢插入顯示器背面插孔。
畫面扭曲出現不正常紋路	1. 未正確連接訊號線。 2. 輸入訊號超出顯示器的顯示能力範圍。	1. 確保牢牢連接訊號線。 2. 檢查視頻訊號來源是否超出顯示範圍。 請確認訊號規格，符合本顯示器的規格範圍。
顯示的影像未填滿螢幕	未正確設定縮放模式。	使用螢幕設定功能表的縮放模式、或自訂縮放功能，微調顯示效果以及時脈參數等。
聽見聲音但無影像	未正確連接來源訊號線。	確認正確連接視頻輸入以及音頻輸入訊號。
有影像但無聲音	1. 未正確連接來源訊號線。 2. 音量降至最低。 3. [MUTE] 功能開啟。 4. 未連接外部喇叭。	1. 確認正確連接視頻輸入以及音頻輸入訊號。 2. 按下 [VOL DOWN] 或 [VOL UP] 按鈕可聽見聲音。 3. 按 [MUTE] 按鈕，關閉靜音功能。 4. 連接外部喇叭，並調整音量至合適程度。
部分影像元素並未亮起	顯示器的部分像素並未啟動。	本顯示器使用極精準技術製造，但有時候仍可能無法顯示部分像素。這並非故障。
顯示器電源關閉後，仍然看見殘影。（殘影像是包括標誌、電玩、電腦影像及 4:3 一般模式顯示的影像）	殘影會持續顯示一段時間。	請勿長時間持續顯示單一靜態影像，否則將導致顯示器永久顯示該殘影。

8. 技術規格

8.1. CDE4600-L

顯示器：

項目	規格
螢幕尺寸（作用區）	46”LCD (116.8 cm)
長寬比	16:9
像素數	1920（水平）×1080（垂直）
點距	0.53025（水平）×0.53025（垂直）[mm]
可顯示色彩	1670 萬色彩
亮度	350 cd/m²
對比度（一般）	5000:1
可視角度	178 度

輸入／輸出端子：

項目		規格
喇叭輸出	內部喇叭	7W（左）+ 7W（右）[RMS]/16Ω，單向單體喇叭系統 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
音頻輸出	RCA 插孔 × 2	0.5V [rms]（一般）／雙聲道（左 + 右）
音頻輸入	3.5 mm 立體聲 ×1 RCA 插孔 ×2	0.5V [rms]（一般）／雙聲道（左 + 右）
RS232C 輸入／輸出	2.5 mm×2	TXD + RXD (1:1)
LAN	RJ-45 插孔 ×1（8 針）	10/100 LAN 連接埠
HDMI 輸入	HDMI 插孔 ×1（類型 A）（19 針）	數位 RGB：TMDS（視頻 + 音頻） 最大： 視頻：720p、1080p、1920×1080/60 Hz (WUXGA) 音頻：48 KHz ／雙聲道（左 + 右） 僅支援 LPCM
DVI-D 輸入	DVI-D 插孔	數位 RGB：TMDS（視頻）
VGA 輸入	D-Sub 插孔 ×1（15 針）	類比 RGB：0.7V [p-p] (75Ω)，H/CS/V：TTL (2.2kΩ)，SOG：1V [p-p] (75Ω) 最大：720p、1080p、1920×1080/60 Hz (WUXGA)
色差輸入	RCA 插孔 ×3	Y：1V [p-p] (75Ω)，Pb：0.7V [p-p] (75Ω)，Pr：0.7V [p-p] (75Ω) 最大：480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p
SPDIF 輸出	SPDIF 連接埠	輸入為 HDMI 時為序列數位音頻輸出
IR 輸入／輸出	3.5 mm×2	IR 直通或 IR Daisy-chain
USB 輸入	USB×1（B 型）	USB 2.0，外部 PC 連接

一般：

項目	規格
電源輸入	100-240V ～ 50-60Hz、2.5A
耗電量（最大）	104 W
耗電量（一般）	88 W
耗電量（EPA6.0）	66 W
耗電量（待機與關機）	< 0.5W（OSD：關閉 APM 模式）
尺寸 [寬 × 高 × 深]	1068×622.5×38.8 mm
重量	13.7 Kg
毛重	17.2 Kg

環境條件：

項目		規格
溫度	操作	5 ~ 40°C
	存放	-20 ~ 60°C
濕度	操作	20 ~ 80% RH（非冷凝）
	存放	10 ~ 90% RH（非冷凝）
海拔	操作	0 ~ 2,000 m
	存放	0 ~ 5,000 m

8.2. CDE5500-L

顯示器：

項目	規格
螢幕尺寸（作用區）	54.64”LCD (138.78 cm)
長寬比	16:9
像素數	1920（水平）×1080（垂直）
點距	0.630（水平）×0.630（垂直）[mm]
可顯示色彩	1670 萬色彩
亮度	350 cd/m²
對比度（一般）	1400:1
可視角度	178 度

輸入／輸出端子：

項目		規格
喇叭輸出	內部喇叭	7W（左）+ 7W（右）[RMS]/16Ω，單向單體喇叭系統 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
音頻輸出	RCA 插孔 ×2	0.5V [rms]（一般）／雙聲道（左 + 右）
音頻輸入	3.5 mm 立體聲 ×1 RCA 插孔 ×2	0.5V [rms]（一般）／雙聲道（左 + 右）
RS232C 輸入／輸出	2.5 mm×2	TXD + RXD (1:1)
LAN	RJ-45 插孔 ×1（8 針）	10/100 LAN 連接埠
HDMI 輸入	HDMI 插孔 ×1（類型 A）（19 針）	數位 RGB：TMDS（視頻 + 音頻） 最大： 視頻：720p、1080p、1920×1080/60 Hz (WUXGA) 音頻：48 KHz ／雙聲道（左 + 右） 僅支援 LPCM
DVI-D 輸入	DVI-D 插孔	數位 RGB：TMDS（視頻）
VGA 輸入	D-Sub 插孔 ×1（15 針）	類比 RGB：0.7V [p-p] (75Ω)，H/CS/V：TTL (2.2kΩ)，SOG：1V [p-p] (75Ω) 最大：720p、1080p、1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
色差輸入	RCA 插孔 ×3	Y：1V [p-p] (75Ω)，Pb：0.7V [p-p] (75Ω)，Pr：0.7V [p-p] (75Ω) 最大：480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p
SPDIF 輸出	SPDIF 連接埠	輸入為 HDMI 時為序列數位音頻輸出
IR 輸入／輸出	3.5 mm×2	IR 直通或 IR Daisy-chain
USB 輸入	USB×1（B 型）	USB 2.0，外部 PC 連接

一般：

項目	規格
電源輸入	100-240V ～ 50-60Hz、2.5A
耗電量（最大）	128 W
耗電量（一般）	109 W
耗電量（EPA6.0）	73 W
耗電量（待機與關機）	< 0.5W（OSD：關閉 APM 模式）
尺寸 [寬 × 高 × 深]	1264.7 × 735.5 × 42.8 mm
重量	21.2 Kg
毛重	25.6 Kg

環境條件：

項目		規格
溫度	操作	5 ~ 40°C
	存放	-20 ~ 60°C
濕度	操作	20 ~ 80% RH（非冷凝）
	存放	10 ~ 90% RH（非冷凝）
海拔	操作	0 ~ 2,000 m
	存放	0 ~ 5,000 m

8.3. RS232 Command Table

Set command，可以透過 RS232 來控制遠端的顯示器。Set command 格式包含 9 bytes。Set command 和 Get command 的格式相同，都是 9 bytes。

Communication Setting

- Baud Rate Select: 9600bps (fixed)
- Data bits: 8bits (fixed)
- Parity: None (fixed)
- Stop Bits: 1 (fixed)

Set function table:

Set Function	Length	ID	Command Type	Command		Value Range	Comments
				Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Power on/off (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	Controlled power status: ON or Standby
Input Select	8		s	“	22	000 : TV 001 : AV 002 : S-Video 003 : YPbPr 004 : HDMI 014 : HDMI2 024 : HDMI3 005 : DVI 006 : VGA1(PC) 016 : VGA2 007 : OPS 008 : Internal Mem 009 : DP	1. No need for USB 2. For the case of two more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension.
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Brightness	8		s	$	24	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	‘	27	000 ~ 100	
Color Mode	8		s	)	29	000 : Normal 001 : Warm 002 : Cold 003 : Personal	
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100	Sets Bass value
Treble	8		s	/	2F	000 ~ 100	Sets Treble value
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	Sets Balance position
Picture Size	8		s	1	31	000 : FULL 001 : NORMAL 002 : CUSTOM 003 : DYNAMIC 004 : REAL	
OSD Language	8		s	2	32	000 : English 001 : French 002 : Spanish	
Power Lock	8		s	4	34	000 : Unlock 001 : Lock	
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900 : Volume down (-1) 901 : Volume up (+1)	
Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	

Button Lock	8		s	8	38	000 : Unlock 001 : Lock	
Menu Lock	8		s	>	3E	000 : Unlock 001 : Lock	
Key Pad	8		s	A	41	000 : UP 001 : DOWN 002 : LEFT 003 : RIGHT 004 : ENTER 005 : INPUT 006 : MENU/EXIT	
Remote Control	8		s	B	42	000: Disable	**Disable:** RCU has no effect on Monotor.
						001: Enable	**Enabled:** RCU controls the Monitor. This is the power up default on the Monitor.
						002: Pass through	**Pass through:** RCU has no effect on Monitor and all RCU command codes are transmitted to PC via the RS232 port.
Factory reset	8		s	~	7E	0	Rests Monitor to factory setting

Get function table:

Get Function	Length	ID	Command Type	Command		Value Range	Comments
				Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Get-Contrast	8		g	a	61	000 ~ 100	Gets Contrast value
Get-Brightness	8		g	b	62	000 ~ 100	Gets Brightness value
Get-Sharpness	8		g	c	63	000 ~ 100	Gets Sharpness value
Get-Color	8		g	d	64	000 ~ 100	Gets Color value
Get-Tint	8		g	e	65	000 ~ 100	Gets Tint value
Get-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	Gets Volume value
Get-Mute	8		g	g	67	000: OFF (unmuted) 001: ON (muted)	Gets Mute ON/OFF status
Get-Input select	8		g	j	6A	000~	See Set-function table
Get-Power status : ON/ STBY	8		g	l	6C	000: STBY 001: ON	
Get-Remote control	8		g	n	6E	000 : Disable 001 : Enable 002 : Pass through	
Get-Power Lock	8		g	o	6F	000 : Unlock 001 : Lock	
Get-Button Lock	8		g	p	70	000 : Unlock 001 : Lock	
Get-Menu Lock	8		g	q	71	000 : Unlock 001 : Lock	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	This command is used to test the communication link.

客戶支援

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。

注意：您需要提供產品序號。

公司名稱	地址	T = 電話 F = 傳真	電子郵件
優派國際股份有限公司	新北市中和區連城路192號9樓	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800 061 198	service@tw.viewsonic.com
優派香港有限公司	香港尖沙咀東部科學館道1號 康宏廣場南座15樓03室	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com

有限保固

ViewSonic® 顯示器

保固範圍

ViewSonic 保證此產品在保固期內無材料和工藝方面的缺陷。如果產品在保固期內被確認唯有材料或工藝方面的缺陷。ViewSonic 將修復此產品或以同型產品替換。替換產品或零件可能包含重新製造或整修的零件或組件。

保固對象：

此保固僅對第一購買者有效。

不在保固範圍內的事項：

1. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
    a. 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未遵循產品提供的說明而造成的損壞。
    b. 由於運輸造成的損壞。
    c. 搬運或安裝產品造成的損壞。
    d. 產品外部之原因，例如電源不安定或電源故障。
    e. 使用不符合ViewSonic 技術規格的代用品或零件時所致。
    f. 正常磨損。
    g. 與產品缺陷無關的其他原因所致。
3. 本產品之保固範圍不涵蓋因顯示器長時間顯示某靜止畫面, 而導致影像烙印於顯示器上的現象。
4. 拆卸、安裝、單程運送、保險及設定服務費用。

如何獲得服務：

1. 有關如何在保固期內獲得服務的資訊，請與 ViewSonic® 客戶支援聯繫（請參閱「客戶支援」頁）。您需要提供您的產品的序號。
2. 要想獲取保固服務，您需要提供(a)標有日期的原始購買單據，(b)您的姓名、(c)您的地址、(d)對故障的說明、(e)產品序號。
3. 以預付運費的方式將產品裝在原包裝箱內送到或運至經ViewSonic 授權的服務中心或ViewSonic。
4. 有關其他資訊或離您最近的ViewSonic 服務中心的名稱，請與ViewSonic 聯繫。

隱含保固的限制:

除了此文中說明的保固，不提供任何其他明文規定或隱含的保固，包括適銷性或特殊目的的適用性隱含保固。

損失免責條款：

ViewSonic 的責任僅限於承擔修復或替換產品的費用。ViewSonic 將不負責承擔：

1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失，即便已被提醒會造成這樣的損失也不負責。
2. 任何其他損失，不論是意外的、繼發性的或其他損失。
3. 任何他方對客戶提出的索賠。
4. 被未經ViewSonic 授權的任何個人修復或嘗試修復過。

美國州法的效力:

此保固為您提供特定的法律權利，但您可能因為所在州的不同而享有不同的權利。一些州不允許隱含保固限制和/或不允許意外或繼發性損失免責，所以以上限制和免責條款可能不適用於您。

美國、加拿大以外地區之銷售:

有關在美國和加拿大以外地區銷售的ViewSonic 產品的保固和服務資訊，請與ViewSonic 或您本地的ViewSonic 代理商聯繫。

中國大陸（香港、澳門、台灣地區除外）產品保修期限按照產品保修卡相關保修條款執行。

在歐洲或俄國的使用者，可至「支援/保固資訊」下的 www.viewsoniceurope.com 查看完整的保固詳細資訊。

ViewSonic®